

Centralina di controllo per montaggio su guida DIN 35 mm



Vantaggi / Benefici

- ▶ Centralina di controllo con span regolabile fino a 3 set points, 2 uscite relé ed un trasmettitore 4-20 mA
- ▶ Easy-Cal™, pulsante di calibrazione per offset, span e set points del relé
- ▶ Indicazione digitale con LED a 4 segmenti della lettura 4-20 mA oppure delle unità tecniche selezionate
- ▶ Indicazione con LED a bar graph dei valori 4-20 mA in percentuale dello span con i set points del relé
- ▶ Indicazioni LED per alimentazione corrente e stato delle uscite
- ▶ Ritardo intervento relé regolabile da 0 a 60 sec.
- ▶ Interruttore di inversione funz. relé NO/NC
- ▶ Possibilità: blocco di sicurezza.

Applicazione

Controllo di livello

Interruttori per livelli alti e bassi evitano un traboccare oppure la mancanza di un prodotto nei serbatoi e proteggono pompe ed elementi di riscaldamento immersi.

Operazioni automatiche di riempimento o di svuotamento mantengono il livello del prodotto tra due punti stabiliti (set points).

Riempimento o svuotamento automatico con allarme mantiene il livello di un prodotto tra due set points, con un interruttore indipendente per il livello alto o per il livello basso.

Uscite

I relé SPDT, 12 A consentono il diretto comando di pompe e di valvole.

Ritrasmissione del segnale hold 4-20 mA per dispositivi di controllo esterni.

Interfacce

Livelli

Tipo 8160
Trasmettitore di livello ad ultrasuoni

Tipo 8100
Trasmettitore di livello,
tipo capacitivo

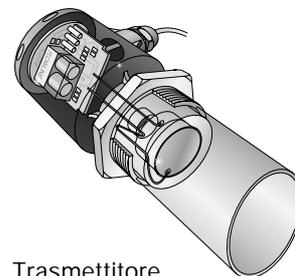
Piastra frontale

Trasmettitore di livello



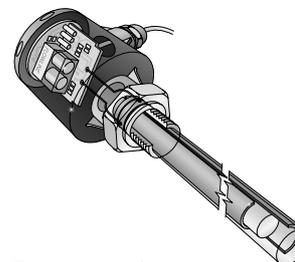
La centralina di controllo 8620 è un prodotto ideale per un'ampia gamma applicativa di controlli continui di livello. Completare il Vs. pacchetto con questo speciale trasmettitore.

Tipo 8160



Trasmettitore ad ultrasuoni

Tipo 8100



Trasmettitore capacitivo RF

Guida ai controlli

1 POWER indicator light

2 RELAY 1 indicator light

3 POWER terminals (AC, AC, GND)

4 OUTPUT terminals (NO, NC) for RELAY 1 and RELAY 2

5 INVERT switches for RELAY 1 and RELAY 2

6 DELAY controls for RELAY 1 and RELAY 2

7 4-digit digital display

8 TRANSMITTER terminals (2/3 wires)

9 LATCH switch

10 INPUT terminals (OFF SET, SPAN, RLY1, RLY2A, RLY2B, 0%, 100%)

11 OP/SET terminal

12 20/DOWN terminal

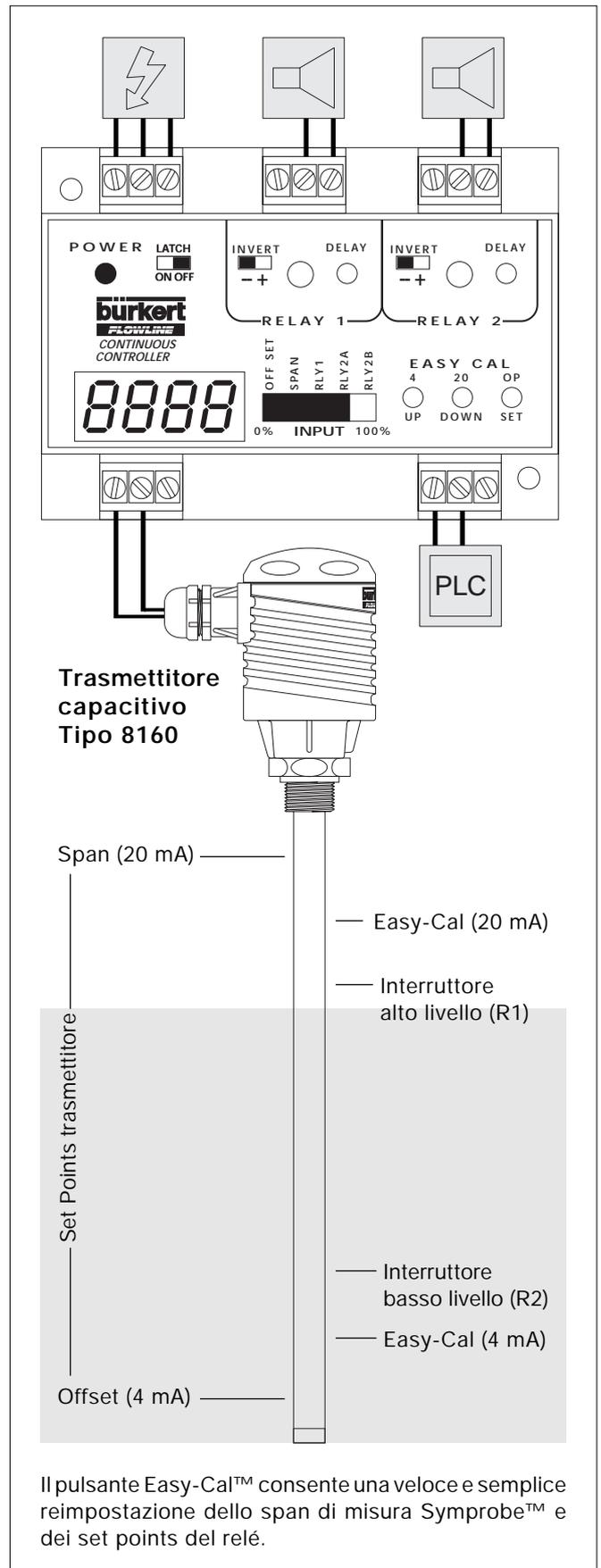
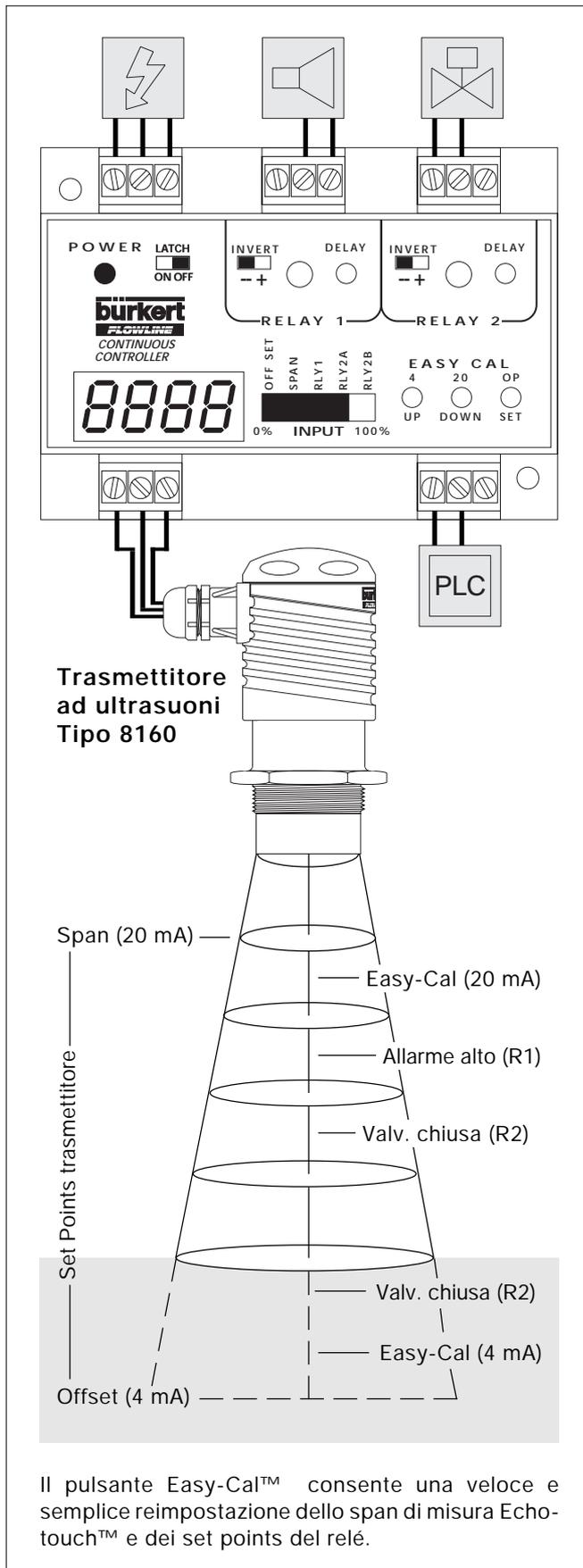
13 4/UP terminal

14 REPEATER terminals (+, -, GND)

- ① L'indicatore di tensione si illumina quando viene inserita l'alimentazione 240/120 VAC.
- ② L'indicazione relè si illumina quando il relè 12 A è sotto tensione.
- ③ L'alimentazione 240/120 VAC viene collegata a questi morsetti.
- ④ L'utilizzo (NO/NC) viene collegato a questi morsetti.
- ⑤ Inversione della logica relè NO/NC.
- ⑥ Regolazione ritardo, risposta del relè, inserisce un tempo di ritardo da 0 a 6 sec.
- ⑦ Il display indica la lettura 4-20 mA oppure le unità tecniche scelte.
- ⑧ L'ingresso trasmettitore, a 2/3 fili, viene collegato a questi morsetti.
- ⑨ La posizione LATCH determina se R2 risponde a uno oppure due punti di livello.
- ⑩ Il bar graph indica il valore di lettura 4-20 mA in funzione dello span.
- ⑪ OP/SET viene usato per la commutazione alternata dei set points.
- ⑫ 20/DOWN viene usato per inserire il set point, 20 mA opp. per diminuire valori.
- ⑬ 4/UP viene usato per inserire il set point, 4 mA opp. per aumentare i valori.
- ⑭ La ritrasmissione del segnale 4-20 mA richiede un'alimentazione esterna di 12-36 VDC.

Riempimento e svuotamento automatico c. config. allarme

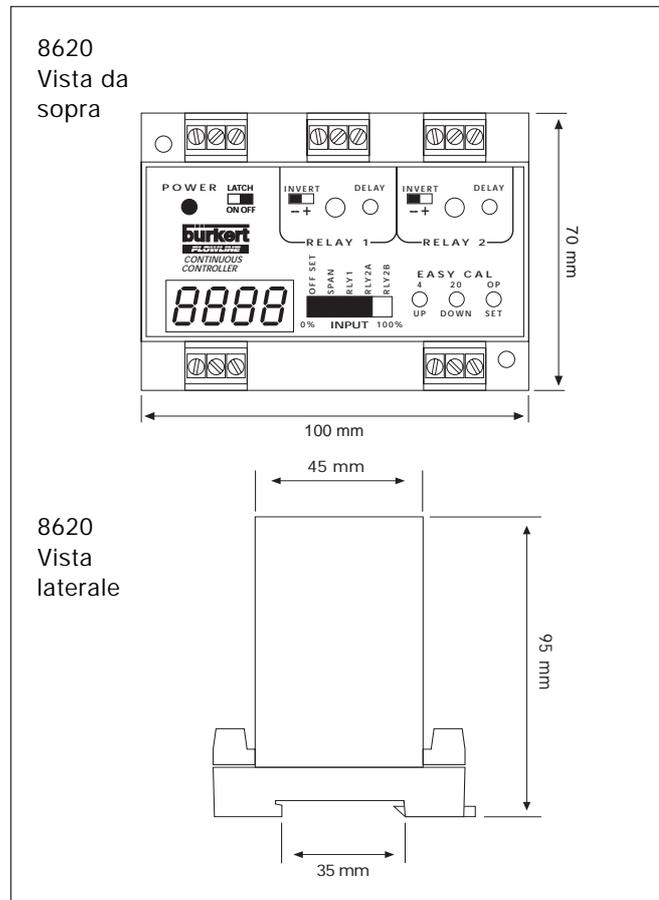
Configurazione interruttore livello alto e basso



Dati tecnici

Alimentazione:	240 / 120 VAC con 50-60 Hz.
Assorbimento corrente:	0.25 A
Alimentazione sensore:	24 VDC, mass. 5 W
Ingresso segnale:	4-20 mA, 14 VDC
Regolazione Offset:	Pulsante Easy-Cal™ (4 mA)
Regolazione Span:	Pulsante Easy-Cal™ (20 mA)
Set points della centralina:	Punto 1: Allarme alto o basso Punto 2: Allarme alto o basso Punto 3: Riempimento / Svuotamento con allarme
Indicazione:	LED per alimentazione, corrente e stato di relé
Display numerico:	Display digitale con 4 segmenti
Display bar graph:	Span 4-20 mA / Set Points
Indicazione allarme:	LED color ambra: sotto 4 mA LED rosso: oltre 20 mA
Uscita relé:	Due, SPDT, 12 A
Tensione di commutazione:	240 VAC / 120 VDC (resistivo)
Inversione relé:	Selezionabile, NO o NC
Arresto relé:	Selezionabile, ON o OFF
Tempo di ritardo relé:	0.15 - 60 secondi
Resistenza contatto:	30 milliohms (mass. curr./volt)
Uscita trasmissione:	4-20 mA, 12-36 VDC, isolato
Sicurezza black out:	Relé forma C
Campo temperatura:	da -20 fino a 70 °C.
Tipo protezione corpo:	IP 40
Materiale corpo:	PP, autoestinguente (U.L. 94VO)
Dimensione corpo:	100 mm x 95 mm x 70 mm
Montaggio corpo:	Guida DIN 35 mm (a parete)

Dimensioni



Indicazione d'ordinazione p. centralina di controllo su guida DIN

Descrizione	N. ordinaz.
Centralina di controllo tipo 8620, per montaggio su guida Standard 240/120 VAC	417 398 T